



LB-1PV, LB-1SS

Arrêt liquide LB-1PV et LB-1SS

pour protection des analyseurs de gaz
contre irruption d'eau

7.11 10.03/11.06

Caractéristiques spéciales

- Protection sûre contre l'irruption d'eau
- Séparation sûre de liquide pénétrant
- Aussi approprié pour des pressions supérieures
- Livrabale en acier inoxydable et PVDF
- Simple changement de la membrane hydrophobe
- Avec attache murale

M&C® Application

L'arrêt liquide M&C type LB-1.. est approprié pour protéger les analyseurs contre l'irruption d'eau venant de l'unité de conditionnement placée en amont de l'analyseur. Ainsi, des dommages graves peuvent être évités.

La position la plus fonctionnelle du LB-1.. est derrière l'unité de conditionnement, directement devant le débitmètre de l'analyseur.

M&C® Description

L'arrêt liquide M&C type LB-1.. est placée entre les deux parties du boîtier qui sont vissées l'un dans l'autre. Elle est insérée par une fritte poreuse en verre pour garantir une stabilité dimensionnelle.

La grandeur des pores est effectuée de telle manière que des molécules de gaz et des vapeurs peuvent passer, des molécules de liquide par contre sont retirées.

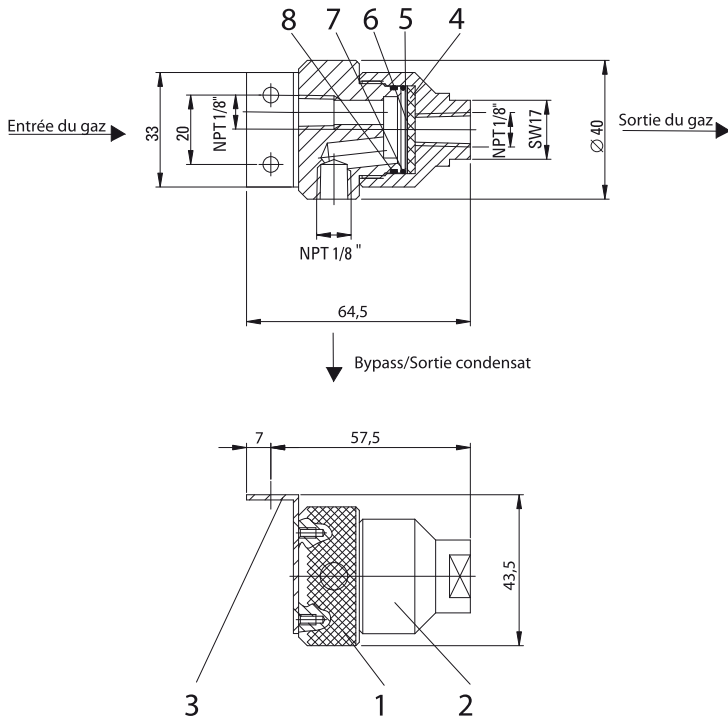
L'entrée et la sortie du gaz sont arrangées horizontalement dans le boîtier. En position monté, la sortie du liquide est en bas.

Grâce à la direction horizontale du débit de gaz et l'écoulement d'un liquide éventuel à la membrane protectrice à cause de sa gravité, une fuite du liquide jusqu'à l'analyseur est évitée.

Au cas où du liquide se produit, il peut être déchargé par une pompe péristaltique SR25.1 avec commutateur à temps, des collecteurs TG1 (cuve à immersion). Le LB-1.. est équipé d'une connexion correspondante.

Le changement de la membrane est très simple. Le positionnement optimal du joint torique garantit toujours une sûre étanchéité des deux parties du boîtier.

L'entrée et la sortie du filtre peuvent être tournées de 180° à l'attache murale. Cela assure une adaptation flexible aux circonstances locales.



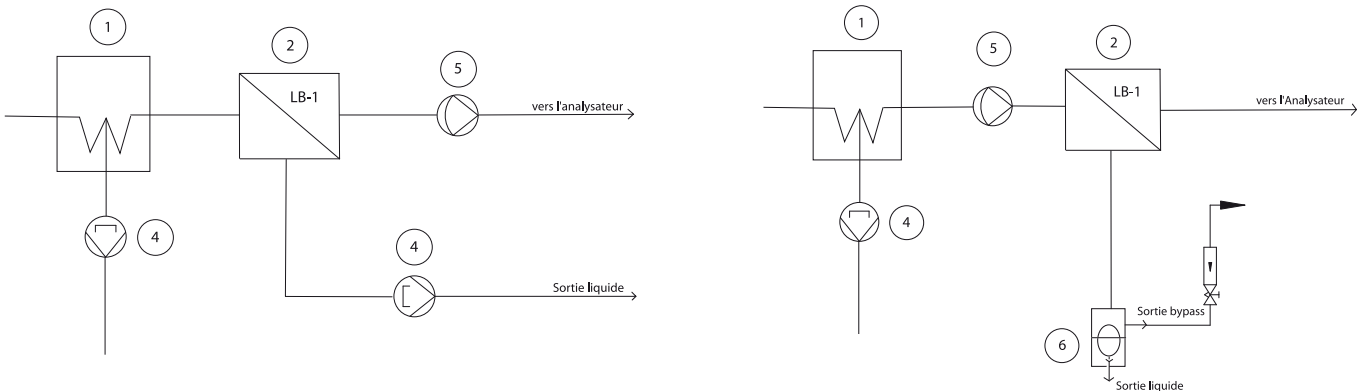
- 1 Partie supérieure du boîtier
- 2 Partie inférieure du boîtier
- 3 Angle d'attache
- 4 Fritte du filtre en verre
- 5 Membrane hydrophobe de protection
- 6 Anneau plat en téflon
- 7 O-Ring FPM
- 8 O-Ring FPM

Dimensions en mm

M&C Dates Techniques

Arrêt liquide	LB-1PV	LB-1SS
No. d'article	03F4005	03F4000
Débit de gaz	max. 200 NI/h	
Pression de gaz	0,3-2 bar abs. ΔP max. 0,5 bar	0,3 -10 bar abs ΔP max. 0,5 bar
Pression différentielle avec membrane protection propre, milieu air, 20°C	50 100 mbar 100 200 NI/h	
Température du gaz de mesure	max. +80 °C	max. +100 °C
Température ambiante	0 °C à +60 °C	
Température de stockage	-25 °C à +80 °C	
Volume mort	4 ml	
Matériaux des parties en contact avec le gaz	PVDF, FPM, PTFE, Polyester, verre	1.4571, FPM, PTFE, Polyester, verre
Connexions gaz de mesure/ de décharge	NPT 1/8"i DIN ISO 228/1	
Montage / Poids	montage mural / ca. 0,3 kg	

M&C Exemples d'application



- 1 Refroidisseur de gaz
- 2 Arrêt liquide LB-1
- 4 Elimination du liquide avec pompe péristaltique SR25.1
- 5 Pompe de gaz de mesure
- 6 Séparateur et draineur automatique de liquide ADS-SS